

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
MATRIZ CURRICULAR - ENTRANTES 2020/1

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA			PRÉ-REQUISITO
	Créditos	Horas Aula Semestral	Horas Relógio Semestral	
PRIMEIRO PERIODO				
Fundamentos de Matemática	4	80	68	
Introdução à Engenharia	2	40	34	
Expressão Gráfica	4	80	68	
Comunicação e Expressão	2	40	34	
Química Geral	4	80	68	
Materiais de Construção I	4	80	68	
Carga Horária Total	20	400	340	
SEGUNDO PERIODO				
Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	80	68	Fundamentos de Matemática
Materiais de Construção Civil II	4	80	68	Materiais de Construção I
Física I	4	80	68	
Geologia Aplicada	2	40	34	
Cálculo I	4	80	68	Fundamentos de Matemática
Metodologia da Pesquisa	2	40	34	
Carga Horária Total	20	400	340	
TERCEIRO PERÍODO				
Estatística Aplicada	2	40	34	
Humanidades e Cidadania	2	40	34	
Cálculo II	4	80	68	Cálculo I
Técnicas de Construção Civil I	4	80	68	
Topografia e Geodésia I	4	80	68	
Física III	4	80	68	Física I
Carga Horária Total	20	400	340	
QUARTO PERÍODO				
Recursos Hídricos e Gestão de Bacias	2	40	34	
Fundamentos de Economia	2	40	34	
Mecânica Geral	4	80	68	Física I
Topografia e Geodésia II	4	80	68	
Certificações Ambientais	2	40	34	
Hidráulica	4	80	68	Física III

Projeto de Arquitetura I	2	40	34	
Carga Horária Total	20	400	340	
QUINTO PERÍODO				
Mecânica dos Solos I	4	80	68	Geologia e Hidráulica
Resistência dos Materiais	4	80	68	Mecânica Geral
Saneamento	4	80	68	Hidráulica
Técnicas de Construção Civil II	4	80	68	Técnicas de Construção I
Fundamentos de Administração	2	40	34	
Planejamento e Mobilidade Urbana	2	40	34	
Carga Horária Total	20	400	340	
SEXTO PERÍODO				
Empreendedorismo	2	40	34	
Instalações Hidráulicas Preciais	4	80	68	Hidráulica
Mecânica dos Solos II	4	80	68	Mecânica dos Solos I
Teoria das Estruturas I	4	80	68	Resistência dos Materiais
Acessibilidade	2	40	34	Projeto de Arquitetura I
Eletricidade	2	40	34	
Projetos de Arquitetura II	2	40	34	
Carga Horária Total	20	400	340	
SÉTIMO PERÍODO				
Teoria das Estruturas II	4	80	68	Teoria das Estruturas I
Gestão de Ambiental e da Qualidade	2	40	34	
Fundações e Obras de Terra	4	80	34	Mecânica dos Solos II
Planejamento e Controle de Obras	4	80	68	Técnicas II
Planejamento de Transportes	2	40	34	Mobilidade Urbana
Projeto de Prevenção Contra Incêndio	4	80	68	
Carga Horária Total	20	400	306	
OITAVO PERÍODO				
Estruturas de Concreto I	4	80	68	Teoria das Estruturas II
Alvenaria Estrutural	2	40	34	
Gestão de Pessoas	2	40	34	
Projeto Geométrico de Rodovias	4	80	68	Planejamento Transporte
Estruturas de Madeira	4	80	68	Teoria das Estruturas II
Patologia das Construções	2	40	34	

Instalações Elétricas Prediais	2	40	34	Eletricidade
Carga Horária Total	20	400	340	
NONO PERÍODO				
Trabalho de Conclusão de Curso I	4	80	68	
Segurança do Trabalho	4	80	68	
Estrutura Metálicas	4	80	68	Teoria das Estruturas II
Infraestruturas Rodoviárias	4	80	68	Recursos Hídricos e Mec solos II
Estrutura de Concreto II	4	80	68	Estruturas de Concreto I
Análise estrutural por Computadores	2	40	34	
Carga Horária Total	22	440	374	
DÉCIMO PERÍODO				
Pontes	4	80	68	Teoria das Estruturas II
Trabalho de Conclusão de Curso II	4	80	68	Trabalho de Conclusão de Curso I
Legislação e Ética Profissional	2	40	34	
Laudos e Perícias	2	40	34	
Concreto Protendido	2	40	34	Teoria das estruturas II
Barragens	2	40	34	Recursos Hídricos e Gestão de Bacias e Mecânica dos Solos II
Modelagem da Informação BIM	4	80	68	
Optativa I	2	40	34	
Carga Horária Total	22	440	374	

DISTRIBUIÇÃO GERAL DA MATRIZ CURRICULAR

Horas Curriculares	Hora Aula	Horas Relógio
Carga Horária das Disciplinas	4080	3434
Estágio Supervisionado	480	400
Total de Horas Curriculares	4.560	3.834
Atividades Complementares	240	200
Carga Horária do Curso	4.800	4.034